

# BEST AVAILABLE COPY

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 2 月 10 日 (10.02.2005)

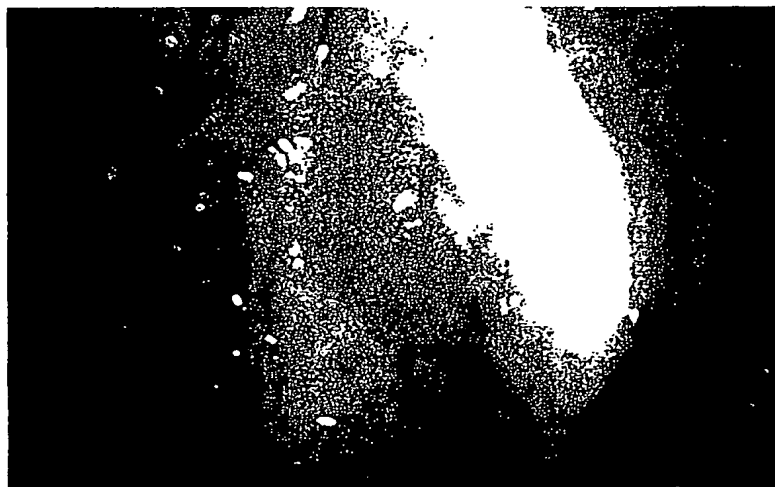
PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/011765 A1

- (51) 国際特許分類: A61L 27/00, C12N 5/06
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011391
- (22) 国際出願日: 2004 年 8 月 2 日 (02.08.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-283703 2003 年 7 月 31 日 (31.07.2003) JP
- (71) 出願人 および  
(72) 発明者: 岩本 幸英 (IWAMOTO, Yukihide) [JP/JP]; 〒8128582 福岡県福岡市東区馬出3-1-1 九州大学大学院医学系研究科 整形外科内 Fukuoka (JP). 中山 功一 (NAKAYAMA, Kōichi) [JP/JP]; 〒8128582 福岡県福岡市東区馬出3-1-1 九州大学大学院医学系研究科 整形外科内 Fukuoka (JP).
- (73) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 田中 和宏 (TANAKA, Kazuhiko) [JP/JP]; 〒8128582 福岡県福岡市東区馬出3-1-1 九州大学大学院医学系研究科 整形外科内 Fukuoka (JP). 松田 秀一 (MATSUDA, Syuichi) [JP/JP]; 〒8128582 福岡県福岡市東区馬出3-1-1 九州大学大学院医学系研究科 整形外科内 Fukuoka (JP).
- (74) 代理人: 小林 浩 外 (KOBAYASHI, Hiroshi et al.); 〒1040028 東京都中央区八重洲二丁目 8 番 7 号 福岡ビル 9 階 阿部・井窪・片山法律事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
- (続葉有)

(54) Title: METHOD OF CONSTRUCTING ARTIFICIAL JOINT

(54) 発明の名称: 人工関節の作製方法



(57) Abstract: A method of constructing a cartilage characterized by comprising adhering a cell mass to the surface of a support shaped into a desired form and culturing the cell mass under such conditions as allowing the differentiation into a cartilage tissue; and a method of constructing an artificial joint characterized by comprising adhering a cell mass to the surface of a support shaped into a desired joint form and culturing the cell mass under such conditions as allowing the differentiation into a cartilage tissue.

(続葉有)

WO 2005/011765 A1